



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

MAKINOFF PARA CABALLERO

CEDULA 28

INDUSTRIA TEXTIL – ROPA CONTRACTUAL – MAKINOFF PARA CABALLERO
ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE PRUEBA

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS

210 ROPA CONTRACTUAL
MAKINOFF PARA CABALLERO

CEDULA 28

CUADRO BÁSICO INSTITUCIONAL DE PRODUCTOS TEXTILES Y CALZADO
ROPA CONTRACTUAL

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA
PRENDA, CON FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017
CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



Contenido

1	OBJETIVO Y CAMPO DE APLICACIÓN	3
2	REFERENCIAS	3
3	DEFINICIONES	4
4	SÍMBOLOS Y ABREVIATURAS	4
5	DESCRIPCION	5
8	FIGURAS	7
13	ETIQUETADO	11
15	ALMACENAMIENTO	13
16	APÉNDICE NORMATIVO	13
17	BIBLIOGRAFÍA	13
18	CONCORDANCIA CON NORMAS INTERNACIONALES	13



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

MAKINOFF PARA CABALLERO

CEDULA 28

1 OBJETIVO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Este documento establece las especificaciones mínimas de calidad y métodos de prueba que debe cumplir el makinoff para caballero

NOTA.- Esta especificación técnica es aplicable también al proceso de adquisición, inclusión, inspección de recepción, muestreo y suministro del producto, incluye únicamente los productos contenidos en el Cuadro Básico Institucional de Productos Textiles y Calzado, Ropa Contractual

2 REFERENCIAS

Para la correcta aplicación de la presente especificación técnica, se deben consultar los siguientes documentos o los que los sustituyan:

NMX-A-3758-INNTEX-2014	Textiles. Código de generación de etiquetas de cuidado en el uso de símbolos.
------------------------	---

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA
PRENDA, CON FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



3 DEFINICIONES

Para los propósitos de esta especificación técnica, se establecen las siguientes definiciones:

Contaminación micótica:

Contaminación producida por hongos.

Espécimen:

Una porción específica de un material o una muestra de laboratorio, sobre la cual se realiza una prueba o la cual es seleccionada para este propósito (sinónimo: espécimen de prueba).

4 SÍMBOLOS Y ABREVIATURAS

Para los propósitos de esta especificación técnica, se establecen los siguientes símbolos y abreviaturas:

cm	Centímetro
h	Hora
lx	Lux
NCA	Nivel de calidad aceptable
mm	Milímetro
TC o TP	Códigos de la numeración Pantone de colores de las telas. TC = edición en tela, TP = edición en papel
%	Por ciento
±	más, menos



5 - DESCRIPCION DESCRIPCIÓN DE MAQUINOFF

CORTE RECTO Y HOMBRERAS.

DELANTEROS: DE TRES PIEZAS CADA UNO, (DERECHO E IZQUIERDO), PRESENTA BOLSA UNA DIAGONAL CON CARTERA UNA EN CADA LADO, LA PRENDA CIERRA POR MEDIO DE BOTONES EN EL DELANTERO DERECHO, ASÍ COMO UN OJAL HORIZONTAL TIPO BOTELLA A LA ALTURA DEL PRIMER BOTÓN Y EN EL DELANTERO IZQUIERDO PRESENTA LOS RESPECTIVOS OJALES HORIZONTALES TIPO BOTELLA Y TRES BOTONES DE ADORNO DEL NO. 44 CON CUATRO ORIFICIOS, EN EL INTERIOR DE LA PRENDA PRESENTA UN BOTÓN DEL NO. 32 CON CUATRO ORIFICIOS PARA EL CRUCE DE LA PRENDA, DOBLADILLO. **CUELLO:** SPORT.

MANGA: DE DOS PIEZAS, EN LA PARTE INFERIOR DE LA MANGA PRESENTA UNA CHARRETERA CON TERMINACIÓN EN FORMA DE PICO, CON OJAL Y BOTÓN. LOGOSÍMBOLO DEL IMSS BORDADO Y CENTRADO EN LA MANGA IZQUIERDA.

ESPALDA: DE DOS PIEZAS

FORRO: COMPLETO. **ENTRETELA:** FISIONABLE EN VISTAS, CARTERAS, CUELLO, EN PIEZA SUPERIOR DE LOS DELANTEROS, OJALERA Y BOTONERA.

Tolerancia: En medidas de la descripción de 0.5 cm a 3.0 cm \pm 3 mm, de 3.1 cm a 10.0 cm \pm 5 mm y mayor a 10.1 cm \pm 1.0

cm.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

MAKINOFF PARA CABALLERO

CEDULA 28

6 - CATEGORÍAS Y COLORES

CATEGORÍAS	COLOR
CHOFER (A)	CAFÉ OSCURO
CONTROLADOR DE VEHÍCULOS DE SERVICIOS ORDINARIOS Y PROGRAMADOS (Exclusivo Nivel Central) (A).	
OPERADOR DE AMBULANCIAS (Exclusivo Sistema Foráneo) (A)	
OPERADOR DE VEHÍCULOS DE SERVICIOS ORDINARIOS Y PROGRAMADOS (Exclusivo Nivel Central) (A)	
VIGILANTE DE CENTROS VACACIONALES (B)	

7 - TALLAS Y CLAVES

TALLA	CLAVE
CHICA	210.099.3977.06.01
MEDIANA	210.099.4025.06.01
GRANDE	210.099.4058.06.01
EXTRA-GRANDE	210.099.3993.06.01
ESPECIAL	210.099.4090.04.01

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

MAKINOFF PARA CABALLERO

CEDULA 28

8 – FIGURAS



Handwritten signature in blue ink.

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA
PRENDA, CON FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA

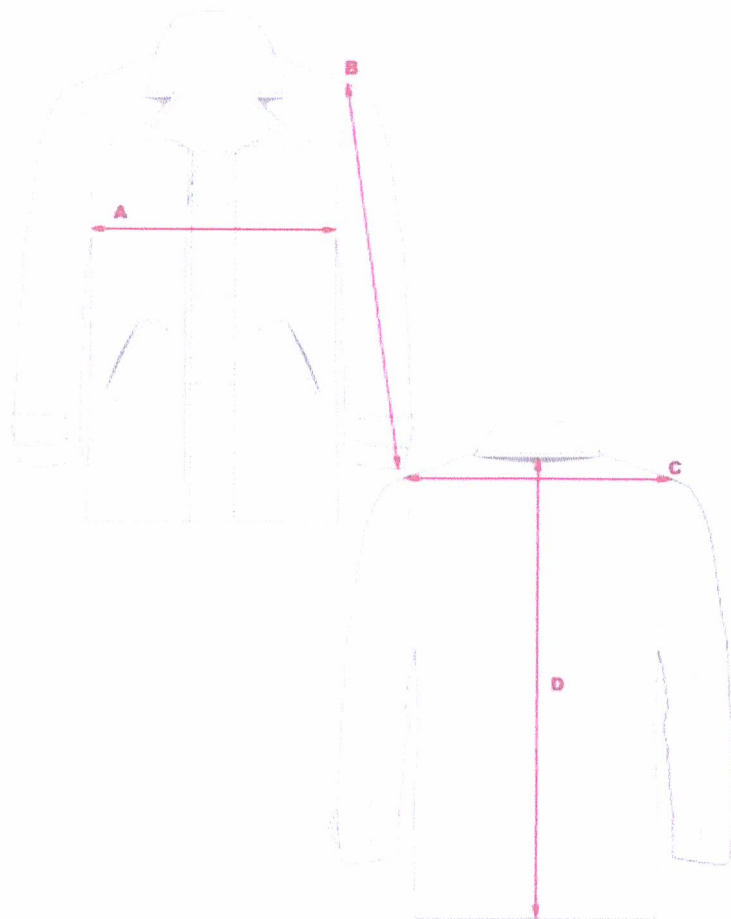
Handwritten signature in blue ink.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

MAKINOFF PARA CABALLERO

CEDULA 28



[Handwritten signature]

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA
PRENDA, CON FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA

[Handwritten signature]



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

MAKINOFF PARA CABALLERO

CEDULA 28

9 - DIMENSIONES, (EN CENTÍMETROS)

CONCEPTO Y TALLA	CH	M	G	X	ES	PL	TOLERANCIA
A) Contorno Pecho	101.5	110.7	119.9	129.1	142.9	147.5	± 1.5 cm
B) Largo manga	59	60	61	63	65	65	± 1.5 cm
C) Ancho espalda	44	48	51	53	57	59	± 1.5 cm
D) Largo espalda	82	84	86	88	89.5	90	± 1.5 cm

11- INDICACIONES DE CORTE Y CONFECCION

Instrucciones del corte: Respetar hilos, no torcer tela, no mover piquetes ni aplomos, las piezas que llevan entretela son: Debe cubrir todo el delantero y toda la espalda, vistas, pretina, carteras y cuello.

Instrucciones de maquila Respetar costuras, aplomos, colocar ojales y botones tal como está en la muestra, no torcer cuello, no torcer bolsas al colocarlas, cuello, pespuntos de bolsas y forro

Ancho de las costuras, mm

- Costados 13 ± 2 mm
- Traseros 13 ± 2 mm
- Cuello 10 ± 2 mm
- Bolsa 10 ± 2 mm
- Manga 13 ± 2 mm

Instrucciones de habilitación

- Botones
 - 6 de plástico número 44
- Hombreras
 - Dos de espuma de 1 cm +/- 2,0 mm

Tipos de costuras

Tipos de costuras
Interiores

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA
PRENDA, CON FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017
CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

MAKINOFF PARA CABALLERO

CEDULA 28

- Recta 10 p.p.p.+/- 2 p.p.p bien rematada

Tipo de costuras
exteriores

- Recta 10 p.p.p.+/- 2 p.p.p. bien rematada

Hilos de costura (información referencial)

Hilos de costura

En las costuras rectas • Poliéster 100% fibra corta del mismo color del artículo

En la costura
"overlock"

- Poliéster 100% fibra corta del mismo color del artículo

12 -TELAS Y COLOR

TELA:	PAÑO: 90% LANA – 10% SINTETICA	100% POLIÉSTER (Forro)
COLOR CÓDIGO PANTONE:	CAFÉ OSCURO	AL TONO DE LA PRENDA
LOGOSÍMBOLO COLOR CÓDIGO PANTONE:	BLANCO	-----

Logosímbolo del IMSS ESPECIFICACIONES DEL SIMBOLO Y SIGLAS DEL IMSS

Dimensiones del símbolo y siglas del IMSS

Símbolo del IMSS: De 4,0 cm +/- 0,5 cm de altura por 4,0 cm +/- 0,5 cm de ancho.

Siglas del IMSS: De 1,3 cm +/- 0,3 cm de altura (ancho en proporción)

Ver Especificación Técnica IMSS del Logosímbolo

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA
PRENDA, CON FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

MAKINOFF PARA CABALLERO

CEDULA 28

13 - ETIQUETADO

El makinoff debe llevar una etiqueta cosida y colocada en el interior del artículo, en la parte del cuello, en la espalda. La etiqueta deben contener impreso en forma legible e indeleble, los siguientes datos y (o) leyendas en español:

- * Número de cédula del Cuadro Básico Institucional
- * Número de clave del Cuadro Básico Institucional;
- * Número de lote;
- * Talla expresada en el formato:
 - * Talla chica CH
 - * Talla mediana M
 - * Talla grande G
 - * Talla extragrande X
 - * Talla especial ES
 - * Talla plus PL
- * Marca o logotipo, razón social o nombre y domicilio del fabricante, importador y proveedor;
- * Contenido de fibra(s) (de la tela del paño y la del forro);
- * Instrucciones sobre el cuidado y conservación del artículo;
- * País de origen y
- * Registro Federal de Contribuyentes del fabricante o importador

En caso de que todos los datos y leyendas de etiquetado de un artículo no puedan quedar contenidos en una etiqueta, se pueden utilizar dos.

Las etiquetas deben estar elaboradas en tela tejida o tela tejida plastificada, suave al tacto, no rígida, sin filos cortantes y deben resistir los procesos de lavado sin perder la información marcada. Lo anterior en base a lo establecido en la norma NOM-004-SCFI-2006.

PRENDA TERMINADA

La prenda No debe presentar los siguientes defectos: agujeros, costuras rotas o saltadas, costuras encimadas, irregularidades de hilos, hilos flojos, hilo tenso, hilo interrumpido, materias extrañas, motas (bolas en los hilos o el tejido), cocas (hilos enredados), cualquier tipo de manchas o exceso de apresto, diferentes tonos en el color de la prenda y/o cualquier defecto que demerite la calidad de la prenda.

La prenda deberá presentarse debidamente limpia de hilos (Deshebrada), costuras limpias y planchada.

14 - ENVASE

Envase individual

El makinoff de una talla, en gancho de plástico resistente dentro de funda, bolsa o envoltura de pastico o material similar transparente, resistente y de tamaño adecuado para contenerlo.

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA,
CON FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

MAKINOFF PARA CABALLERO

CEDULA 28

Envase colectivo

Cada envase colectivo debe llevar impreso o en una etiqueta adherida en lugar visible, los siguientes datos y(o) leyendas en español, en forma legible e indeleble:

- * Nombre genérico del producto;
- * Nombre comercial del producto (cuando exista);
- * Número de clave del Cuadro Básico Institucional;
- * Número de lote;
- * Talla expresada en el formato:
 - * Talla chica CH
 - * Talla mediana M
 - * Talla grande G
 - * Talla extragrande X
 - * Talla especial ES
 - * Talla plus PL
- * Fecha de fabricación (puede estar implícita en el número de lote);
- * Marca o logotipo, razón social o nombre y domicilio del fabricante, importador y proveedor;
- * Contenido de fibra(s) (de la tela del paño y la del forro);
- * Cantidad de piezas contenidas;
- * País de origen y
- * Propiedad del IMSS, No Negociable (o leyendas alusivas)

En caso de productos de importación, el envase debe tener impreso o en una contra-etiqueta adherida en lugar visible, que no obstruya las leyendas del país de origen, los datos y(o) leyendas mencionados, en español.

Envase

El tipo y la calidad de los envases son responsabilidad del proveedor. Deben proteger al producto y resistir las condiciones de manejo, transporte y almacenamiento, en los diferentes climas del país.

Envase individual

Bolsa de polietileno transparente o material similar, conteniendo un makinoff, colgado en un gancho para ropa, de plástico o metal, con resistencia adecuada para el manejo y peso de la prenda.

Envase colectivo

Caja de cartón corrugado o material similar, de forma rectangular baja, con una resistencia mínima de 1,09 MPa (11 kg/cm²), con capacidad para contener 25 makinoff de la misma talla.

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA,
CON FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

MAKINOFF PARA CABALLERO

CEDULA 28

15 - ALMACENAMIENTO

Deben conservarse en envases bien cerrados que garanticen la estabilidad del producto en las condiciones atmosféricas (temperatura y humedad), imperantes en las regiones del país.

Almacenar en locales cubiertos, protegidos de la lluvia y de la exposición directa a los rayos del sol, así como de fuentes de calor y(o) vapores.

16 - APÉNDICE NORMATIVO

11.1 Ley Federal sobre Metrología y Normalización, capítulo II, capítulo III, artículo 18, Diario Oficial de la Federación

17 - BIBLIOGRAFÍA

Consultar las normas que las sustituyan o sus vigentes.

Para la correcta aplicación de la presente Especificación Técnica, se deben consultar los siguientes documentos o los que los sustituyan:

NOM-004-SCFI-2006, Información Comercial - Etiquetado de Productos Textiles, Prendas de Vestir, sus Accesorios y Ropa de Casa.

IMSS-Cuadro Básico Institucional de Productos Textiles y Calzado, Zona "A", Ropa Contractual

IMSS-Cuadro Básico Institucional de Productos Textiles y Calzado, Zona "B", Ropa Contractual

IMSS- Especificación Técnica IMSS – Telas Utilizadas en Ropa Contractual- Paño 90% Lana, 10% Fibra Sintética – Especificaciones y Métodos de Prueba.

IMSS- Especificación Técnica IMSS – Telas Utilizadas en Ropa Contractual- 100% poliéster forro Especificaciones y Métodos de Prueba

IMSS - Guía de Inspección de Artículos Confeccionados en Telas Tejidas - 210 Ropa Contractual, 220 Ropa para Servicios Médicos, 230 Ropa No Contractual.

IMSS – Especificación Técnica IMSS – Logosímbolo

18 - CONCORDANCIA CON NORMAS INTERNACIONALES

Esta especificación técnica no equivale a ninguna norma mexicana o internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA,

CON FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE DE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE LA TELA